安全データシート

作成日　2000年08月02日
改訂日　2014年01月30日

製 品 名：2-Nitrotoluene for synthesis

１．化学品及び会社情報

製品番号　：806806
製　品　名　：2-Nitrotoluene for synthesis
製品和名　：2-ニトロトルエン 合成用
会　社　名　：メルク株式会社
住　所　：東京都目黒区下目黒1−8−1　アルコタワー
製品取扱部門　：メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門　：EQJ部 EHSグループ
電話番号　：03-5434-5267
ＦＡＸ番号　：03-5434-5391
製　造　元　：Merck KGaA

２．危険有害性の要約

GHS 分類

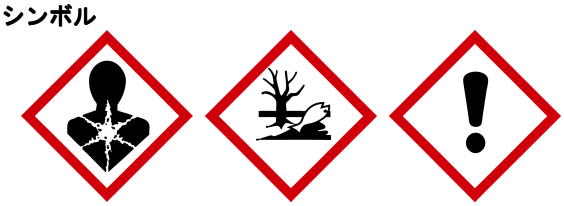
健康に対する有害性

急性毒性（経口）	：	区分4
生殖細胞変異原性	：	区分1B
発がん性	：	区分1B
生殖毒性	：	区分2

環境に対する有害性

水生環境有害性（慢性）	：	区分2

シンボル



注意喚起語　危険

危険有害性情報

H302　飲み込むと有害
H340　遺伝性疾患のおそれ
H350　発がんのおそれ
H361　生殖能または胎児に悪影響のおそれの疑い
H411　長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き

P201　使用前に取扱説明書を入手すること。
P273　環境への放出は避けること。
P308+P313　ばく露またはばく露の懸念がある場合は、医師の診断/手当を受けること。

３．組成及び成分情報

単一物・混合物の区別　：　単一物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号（化審法）	官報公示整理番号（安衛法）	ＣＡＳ番号	ＥＣ番号
2-ニトロトルエン	99%	$(NO_2)C_6H_4CH_3$	(3)-437	公表	88-72-2	201-853-3

４．応急措置

吸入した場合：
被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。

必要ならば、人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：
多量の水で洗い流す。
ポリエチレングリコール等の軟膏を塗布する。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合：
多量の水で瞼を開けたまま、最低10分間洗浄する。
直ちに眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
直ちに医師の診察を受ける。

５．火災時の措置

消火剤：
水，炭酸ガス，泡，粉末

特有の危険有害性：
火災時に有害ガスを発生する。

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他：
窒息消火する。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：
蒸気を吸い込まないように注意する。

環境に対する注意事項：
濃厚な液が河川等に排出されないように注意する。

回収・中和等：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。
漏出箇所はきれいに清掃する。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
常温(15～25℃)で保管する。

８．ばく露防止及び保護措置

ばく露防止措置：
設備対策：

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。

その他：
状況に応じ、防塵・防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、 保護長靴、不浸透性保護前掛け等を使用する。

９．物理的及び化学的性質

形　　状	：	油状液体
色	：	黄色
臭　　い	：	芳香臭
密　　度	：	1.16
粘 性 率	：	2.37 mPa*s
蒸 気 圧	：	0.1 hPa
融　　点	：	-4 - -3℃
沸　　点	：	50℃
引 火 点	：	95℃
自然発火点	：	420℃
爆 発 限 界	：	下限　1.47%(V) 上限　8.8%(V)
溶 解 性	：	水に溶ける。

１０．安定性及び反応性

反応性：
加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。
加熱により、有毒な蒸気またはガスを生成する。

危険有害反応可能性：
反応するおそれ:
酸化剤
反応するおそれ:
還元剤

１１．有害性情報

急性毒性：
LD50(oral/rat) :　891.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合：
眼や皮膚を刺激する。

吸入した場合：
データなし。

吸収された場合：
データなし。

飲み込んだ場合：
大量の場合、チアノーゼをおこすおそれがある。

その他の有害性：
頭痛を伴うメトヘモグロビン血症をおこす。
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための充分な知見はない。

１２．環境影響情報

水生生物に有毒。
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物：
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装：
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

１４．輸送上の注意

国連番号　：1664
品名　　：NITROTOLUENES, LIQUID
クラス　：6.1/II

国内規制：
消防法：第四類 第三石油類　 Ⅲ　 非水溶性

安全対策：
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

消防法：第四類 第三石油類　 Ⅲ　 非水溶性

2-ニトロトルエン
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)：第1種指定化学物質　 政令番号：315
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律：(旧)第2種監視化学物質
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質

１６．その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい